

A continuación se detallan las instituciones que complementan y colaboran con el CEI *Iberus* del Valle del Ebro, aportando la complementariedad estratégica para el posicionamiento internacional. La enumeración y descripción se realiza de acuerdo con las áreas de especialización

antes aludidas, si bien algunos centros pueden tener actividades que extralimitan el área de especialización, se han introducido en aquellas cuya ubicación es más principal.

Materiales y Tecnología para la Calidad de Vida



Centros con aplicación en varios ámbitos

Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Fundación para la Investigación y el Desarrollo de Nanotecnología en Navarra (FideNA)	Fundación participada por Gobierno de Navarra, Universidad de Zaragoza y Principia Technology Group (Spin-off del MIT)	Fomentará el desarrollo de iniciativas empresariales derivadas de la actividad I+D y coordina las iniciativas de empresas e investigadores en Nanotecnología en Navarra
IUI en Nanociencia de Aragón (INA)	Se trata de un Instituto de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Potenciará la línea de nanociencia con investigadores en espintrónica, nanoestructuras magnéticas, matrices nanométricas y materiales moleculares
Instalaciones de Microscopía Electrónica Avanzada (ICTS)	Sito en la Universidad de Zaragoza, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Tecnología y Materiales para la Calidad de Vida del Campus <i>Iberus</i>	Ofrecerá el equipamiento y técnicas más avanzadas en microscopía electrónica y de sonda local, es la instalación más importante de España en esta disciplina.
Centro de I+D+i PrincipiaTech Navarra	Centro participado por Principia Tech, Gobierno de Navarra y Universidad Pública de Navarra	Fomentará y agilizará la transferencia de conocimiento desde la investigación básica hacia la empresa

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)	Centro mixto del CSIC y de la Universidad de Zaragoza.	Impulsará el área de Ciencia y Tecnología de Materiales (espectroscopia de sólidos, física del estado sólido a bajas temperaturas, magnetismo de sólidos) Impulsará el área Química (química de compuestos organometálicos, química de la coordinación)
IUI de Catálisis Homogénea (IUCH)	Se trata de un Instituto de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Impulsará nuevas iniciativas de investigación en ciencia básica (generación de nuevos conceptos en catálisis) y aplicada (optimización de procedimientos y preparación de nuevos productos con propiedades mejoradas)
IUI de Ingeniería de Aragón (I3A)	Instituto Universitario de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Dispondrá de investigadores y equipamiento especializado en ingeniería biomédica; inteligencia ambiental; procesos y reciclado

Tecnología para la Salud (Materiales y Tecnología para la Calidad de Vida)



Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA)	Desarrollado por el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud y la Universidad de Zaragoza	Constituirá un elemento de soporte para la transferencia de de conocimiento y la interacción entre grupos. Se encuentra además situado estratégicamente en el corredor sanitario formado por el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza y el Hospital Miguel Servet.
Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Tecnologías para la Salud del Campus <i>Iberus</i>	Pondrá a disposición la Unidad Integral de Radioterapia, que, por sus características, se trata de la primera unidad de este tipo ubicada en un centro hospitalario público.
Complejo Asistencial Médico Tecnológico de Navarra	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Tecnologías para la Salud del Campus <i>Iberus</i>	Fomentará el desarrollo de la tecnología médica adecuada a la oferta sanitaria.

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (I+CS)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Tecnologías para la Salud del Campus <i>Iberus</i>	Será responsable de la investigación y de la transferencia del conocimiento en Biomedicina y Ciencias de la Salud. Ofrecerá sus recursos a los investigadores, profesionales sanitarios y a las instituciones públicas y privadas que quieran desarrollar proyectos de investigación en el área biomédica.
Instalación de Imagen Médica (ICTS)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Tecnologías para la Salud del Campus <i>Iberus</i>	Realizará investigación y prestará servicios a equipos multidisciplinares de investigación, empresas farmacéuticas y de imagen médica.
IUI de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)	Instituto Universitario de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Realizará investigación competitiva en las áreas de computación aplicadas a la física de sistemas complejos y modelos biológicos.
Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA)	Instituto Universitario de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Dará soporte a la investigación matemáticas desde cuatro áreas : algebra y geometría, análisis matemático y numérico, optimización y simulación y los sistemas dinámicos.
Instituto de Investigación Biomédica de Lleida (IRBLleida)	Instituto de Investigación participado por la Universitat de Lleida y el Instituto Catalán de la Salud.	Realizará actividades que engloban desde investigación básica hasta investigación en el ámbito de atención primaria y hospitalaria, pasando por la investigación traslacional propia del ámbito biomédico.
IUI de Ingeniería de Aragón (I3A)	Instituto Universitario de Investigación del Campus (Universidad de Zaragoza)	Dispondrá de investigadores y equipamiento especializado en ingeniería biomédica; inteligencia ambiental; procesos y reciclado
Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i> , apoyando especialmente el proyecto SOLVENTYA	Apoyará los procesos de investigación y fomento de las energías renovables a través de su infraestructura tecnológica de última generación, con los más modernos laboratorios e instalaciones a nivel europeo (cuenta con un laboratorio de Ensayos de Aerogeneradores único en el mundo)
Fundación e IUI Mixto Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)	Fundación constituida por la Universidad de Zaragoza, el Gobierno de Aragón y el Grupo Endesa. Tiene también consideración de Instituto Universitario de Investigación adscrito al Campus.	Fomentará la investigación, desarrollo e innovación en el sector energético, especialmente en las energías renovables, organizando conferencias y actividades de divulgación y formación en optimización.
Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón (Ha)	Pertenece al Gobierno de Aragón, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Apoyará el desarrollo de las nuevas tecnologías relacionadas con el hidrógeno y las energías renovables.

Instituto de Carboquímica (ICB)	Pertenece al CSIC, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Fomentará las líneas de investigación basadas en campos relacionados con la combustión, gasificación y pirólisis, limpieza de gases, aprovechamiento de residuos y producción y caracterización de nuevos materiales (nanotubos).
Instalación de Biocombustibles (ICTS)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Pondrá a disposición de la comunidad científica una infraestructura que aborda todas las etapas del proceso de fabricación de biocarburantes de segunda generación.
Instituto de Investigación sobre Reparación de Vehículos (Centro Zaragoza)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Desarrollará la formación permanente de los expertos profesionales implicados en la diagnosis, reparación y peritación de los vehículos siniestrados.
Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)	Pertenece al CSIC, con doble sede en Jaca y Zaragoza, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Analizará las condiciones de estabilidad en los ecosistemas y su respuesta frente a los factores que las regulan o modifican, en especial cambios producidos por el uso humano.
IUI en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)	Instituto universitario de Investigación perteneciente al Campus (Universidad de Zaragoza)	Potenciará las líneas de investigación sobre la atmósfera y riesgos climáticos, la gestión integral de residuos agrícolas y ganaderos.
Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión (LITEC)	Centro mixto del CSIC, la Universidad de Zaragoza y el Gobierno de Aragón	Se dedicará preferentemente al estudio de la combustión, partiendo desde sus aspectos más básicos hasta sus aplicaciones tecnológicas. Sus principales campos de actividad científica son la combustión básica y aplicada, aerodinámica e hidrodinámica industrial y estudios de contaminación.
Parque Tecnológico del Motor de Aragón	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Energía y Medioambiente del Campus <i>Iberus</i>	Contribuirá al desarrollo del sector aportando herramientas de vanguardia para el desarrollo de soluciones globales y futuras en materias de educación y seguridad vial y estableciendo unas estructuras de servicios tecnológicos y formación que den valor añadido a las empresas e instituciones.
Zaragoza Logistic Center (ZLC)	Participado por la Universidad de Zaragoza y las principales entidades financieras aragonesas: Ibercaja y Caja de Ahorros de la Inmaculada. El ZLC tiene consideración de Instituto Universitario de Investigación adscrito al Campus (Universidad de Zaragoza)	Promoverá la formación e investigación en logística y gestión de la cadena de suministro.
Centro de Investigación en Tecnologías para la Sostenibilidad (CRETESOS)	Centro de investigación propio del Campus (Universitat de Lleida)	Aportará conocimientos científicos acerca de la optimización energética de edificios y procesos industriales, almacenamiento de energía térmica y colectores híbridos para el aprovechamiento térmico-fotovoltaico.

Agroalimentación y Nutrición



Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Centro de Innovación y Tecnología Agroalimentación de La Rioja (CITA-Ir)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación del Campus <i>Iberus</i>	Favorecer la creación de marcas de calidad y desarrolla la innovación desde la propia materia prima hasta el proceso productivo.
Centro de Investigación en Producción Animal (CIPA)	Centro del Campus (Universitat de Lleida)	Fomentará la investigación en producción animal; alimentos saludables, medio ambiente y actividad Agroalimentación; edificaciones sostenibles para el ganado.
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentación de Aragón (CITA-a)	Centro público perteneciente al Gobierno de Aragón, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación del Campus <i>Iberus</i>	Fomentará la investigación, desarrollo y transferencia de tecnología, además de asesorar y ofrecer servicios al sector agroalimentario.
Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA). Laboratorio del Ebro.	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación del Campus <i>Iberus</i>	Prestará servicios analíticos, de asistencia técnica y de I+D+i a más de 500 empresas del sector agroalimentario.
Centro de Semillas y Plantas de Vivero (CSPV)	Centro perteneciente al Gobierno de Aragón, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación del Campus <i>Iberus</i>	Se encargará de controlar, certificar el material vegetal de reproducción y realizar ensayos de control varietal.
Centro Tecnológico Forestal de Cataluña (CTFC)	Centro formado por el Consell Comarcal del Solsonès, la Universitat de Lleida, la Diputació de Lleida, la Fundació Catalana para la Investigació e Innovación, el Centro de Desarrollo Rural Integrado de Cataluña (CEDRICAT) y la Generalitat de Cataluña.	Contribuirá a la modernización y a la competitividad del sector forestal y al desarrollo sostenible del medio natural en el ámbito mediterráneo por medio de la investigación, la formación y la transferencia de tecnología
Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (PPCTA)	Centro de de la facultad de veterinaria de la Universidad de Zaragoza	Además del apoyo docente , la Planta Piloto apoyará la investigación y la posibilidad de realización de contratos de investigación y/o servicios con las empresas o entidades del sector, contribuyendo a la optimización y evaluación de los procesos de elaboración y control de alimentos.

Centro Tecnológico de la Industria Cárnica de La Rioja (CTIC)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Impulsará el desarrollo del sector cárnico dando respuesta a necesidades tecnológicas, formativas y de asistencia técnica, para mejorar la calidad del producto final y de los procesos de fabricación.
Centro de Transferencia Agroalimentación	Centro técnico perteneciente al Gobierno de Aragón que Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Realizará la evaluación, experimentación y transferencia de las nuevas tecnologías Agroalimentación, su promoción y divulgación y la contribución a la formación y capacitación de agricultores y ganaderos
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD)	Perteneciente al CSIC, Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Promoverá la investigación para la obtención de material vegetal con características específicas
Instituto de Agrobiotecnología (IdAB)	Centro mixto de la Universidad Pública de Navarra, el CSIC y el Gobierno de Navarra	Promoverá las líneas de investigación relacionadas con la bioquímica y biología molecular de procesos infeccioso y la genética de plantas, bacterias y animales.
Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ-CIHEAM)	Es uno de los cuatro Institutos Agronómicos Mediterráneos del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM), ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Desarrollará programas centrados en la sostenibilidad de los sistemas agrarios y naturales de la región mediterránea, la valorización de las producciones, la eficiencia económica del proceso agroalimentario y la seguridad de los consumidores.
Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV)	Creado por el Gobierno de La Rioja, el CSIC y la Universidad de La Rioja es un Centro de investigación en Viticultura y Enología.	Impulsará la transferencia de los resultados científicos y tecnológicos para que su actividad investigadora tenga implicaciones prácticas que contribuyan al desarrollo del sector. Para ello, dispondrá de una oficina de transferencia de resultados gestionada por el sector. También apoyará la formación universitaria en viticultura y enología, sobre todo en la etapa de postgrado.
Instituto Técnico de Gestión Agraria (ITG Agrícola)	Instituto perteneciente al Gobierno de Navarra que ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Promoverá la investigación en la producción de cultivos extensivos, hortofrutícolas y de invernadero y la formación de los agricultores como pilar básico para conseguir una mayor profesionalización.
Instituto Técnico de Gestión Ganadera (ITG Ganadero)	Organización sin ánimo de lucro al servicio de la ganadería navarra que ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Realizará formación, prestación de servicios y divulgación de técnicas y sistemas de producción compatibles para el sector
IRTA	Instituto de investigación de la Generalitat de Cataluña, adscrito al Departamento de Agricultura que ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Impulsará la investigación y desarrollo tecnológico dentro del ámbito agroalimentario, colaborando con el Campus y facilitando la transferencia de los avances científicos y tecnológicos propios.

Laboratorio Agroalimentario	Centro público del Gobierno de Aragón que ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Realizará analíticas y ensayos, en materias agrarias y productos agroalimentarios en origen
Parque Científico Tecnológico de Aula Dei	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Ofrecerá a los investigadores, empresarios, emprendedores y a la sociedad en general, un entorno de investigación de excelencia en materia Agroalimentación, dotado de potentes servicios de soporte a la investigación, así como de investigadores y técnicos especializados.
Parque Científico Tecnológico Agroalimentario deLleida (PCITAL)	Parque participado por la Universitat de Lleida (UdL) y el Ayuntamiento deLleida	Reforzará los grupos de búsqueda del Campus, la interacción entre estos y la atracción de nuevos investigadores en el campo agroalimentario creando también nuevos puestos de trabajo cualificados y nuevas salidas profesionales para los jóvenes universitarios.
Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario (CIDA)	Pertenciente al Gobierno de La Rioja, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Incrementará la calidad del de los equipos de investigación favoreciendo la colaboración con otros centros tecnológicos o de investigación, universidades, instituciones y empresas no agregadas a CEI
CNTA	CNTA ha acordado con el Campus el desarrollo conjunto de líneas de investigación, actividades comunes de formación, y la realización de prácticas de alumnos en el Centro Tecnológico	Proporcionará una mayor proximidad a las empresas del sector agroalimentario. Por tanto, mayor proximidad al desarrollo y la innovación.
IDAB	Centro mixto con el CSIC y el Gobierno de Navarra.	Catalizará la investigación animal y vegetal (ámbito de la Agrobiotecnología)
ITGagricola	ITGAgrícola colabora intensamente con la Universidad Pública de Navarra. Asimismo, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Aportará proximidad al agricultor, ganadero o productor, ensayando nuevas técnicas y aportando nuevos problemas de investigación
ITGGanaderp	ITGGanaderp colabora intensamente con la Universidad Pública de Navarra. Asimismo, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Aportará proximidad al agricultor, ganadero o productor, ensayando nuevas técnicas y aportando nuevos problemas de investigación
Azti-Tecnalia	Centro Tecnológico experto en Investigación Marina y Alimentaria que ha acordado colaborar en el área de Agroalimentación y de nutrición del Campus <i>Iberus</i>	Impulsará la difusión y transferencia del conocimiento aportando su experiencia y búsqueda de soluciones para la mejora de los productos, procesos y sistemas en el ámbito agroalimentario.

Memoria, Patrimonio e Identidades



Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Centro Internacional de la Lengua Española (CILENGUA)	Ha mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Formará investigadores y organizará encuentros con especialistas en el ámbito de la lengua española.
Dialnet y Fundación Dialnet	Dialnet nació en la Universidad de La Rioja como un proyecto de cooperación interuniversitaria convirtiéndose en referente en el acceso libre a la literatura científica de ámbito hispano.	Aportará un portal que recopila y facilitará el acceso a contenidos científicos y eruditos de ámbito hispano y portugués en colaboración las Bibliotecas de 44 universidades españolas de un total de 77.
Institución Fernando El Católico (IFC)	Promovida por la Diputación Provincial de Zaragoza y adscrita al CSIC, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Aportará un amplio conocimiento de la cultura y ciencia aragonesas y contribuirá a defender, investigar y divulgar el patrimonio cultural aragonés
Instituto de Estudios Altoaragoneses	Organismo autónomo de la Diputación Provincial de Huesca desde el año 1977 y vinculado al CSIC, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Aportará un amplio conocimiento de la cultura y ciencia aragonesas y contribuirá a defender, investigar y divulgar el patrimonio cultural Alto-Aragonés
L'Institut d'Estudis Ilerdencs (IEI)	Pertenece a la diputación de Lleida, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Aportará un amplio conocimiento de la cultura y lengua catalana y contribuirá a defender, investigar y divulgar el patrimonio cultural Catalán
Instituto de Estudios Islámicos y de Oriente Próximo (IEIOP)	Centro mixto entre las Cortes de Aragón, CSIC y la Universidad de Zaragoza.	Aportará sus investigaciones en la cultura árabe e islámica y del Oriente Próximo, especialmente en la lengua y literatura árabe, el arte islámico y el antiguo Oriente Próximo.

Instituto de Estudios Riojanos	Organismo autónomo dependiente de la Consejería de Educación Cultura y Deporte del Gobierno de La Rioja, ha mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Aportará un amplio conocimiento de la cultura riojana y contribuirá a defender, investigar y divulgar el patrimonio cultural Riojano
Instituto de Estudios Turolenses	Institución formada por la Diputación Provincial de Teruel, a mostrado su disposición por colaborar en el área Memoria, Patrimonio e Identidades del Campus <i>Iberus</i>	Aportará su labor investigadora y cultural en las diversas ramas de las ciencias y las artes en cuanto se relacionan con la provincia de Teruel y sus intereses materiales y culturales.
Instituto de Investigación de Identidad y Sociedad (IRIS)	Instituto del Campus (Universitat de Lleida)	Favorecerá la difusión y valorización del patrimonio histórico y cultural local, la profundización en los patrones territoriales de las variables sociales y culturales y la sociolingüística.

Elementos de la Agregación Estratégica de carácter horizontal

La visión de agregación estratégica establecida en el marco de los Campus de Excelencia Internacional, dentro de la Iniciativa Universidad 2015 plantea la I+D+i como un reto estratégico para el futuro de nuestro país, que debe potenciarse desde todos los ámbitos de actuación posibles. Para ello se fomenta una agregación estratégica que fuerce vínculos de

colaboración, cooperación, colaboración y proyección internacional entre: la universidad, los agentes de transferencia y el sector empresarial. Algunos de estos agentes no pueden adscribirse directamente a áreas concretas de especialización, puesto que ejercen una labor horizontal a todas ellas. En este apartado relacionamos estos agentes.

Infraestructuras científicas

Entidad	Grado de implicación	Complementariedad
Supercomputador Caesaraugusta. Nodo de la red Española de Supercomputación	Ha mostrado su disposición por colaborar en Campus <i>Iberus</i>	Pondrá a disposición del Campus su infraestructura de supercomputadores distribuidos por la geografía española accesible de forma transparente por la comunidad científica española.